



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205766059 U

(45)授权公告日 2016. 12. 07

(21)申请号 201620507369.6

(22)申请日 2016.05.24

(73)专利权人 沈建东

地址 231300 安徽省六安市舒城县汤池镇
磨元村桂湾组

(72)发明人 沈建东

(74)专利代理机构 六安众信知识产权代理事务
所(普通合伙) 34123

代理人 黎照西

(51) Int. Cl.

B25H 3/04(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

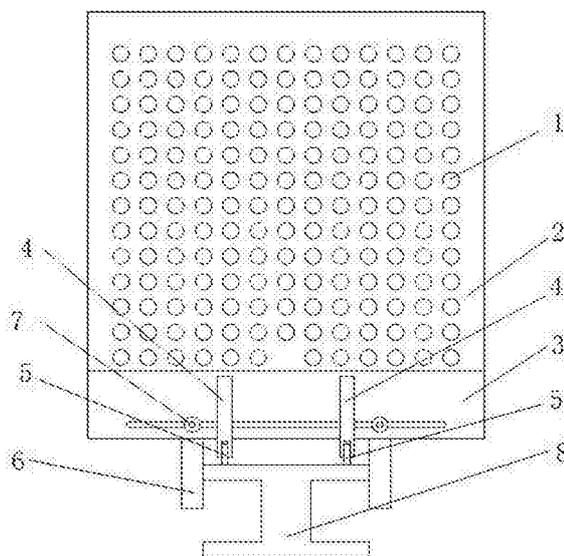
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种H型钢梁组装施工用的螺丝放置装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种H型钢梁组装施工用的螺丝放置装置,包括开有若干螺丝放置孔的放置板和底座,所述的底座两面均设有用于在H型钢梁上翼面的上表面滑行的滑动装置,所述的滑动装置包括跟底座连接的连接杆以及连接杆端部的滑动滚轮;底座下方还设有一对分别跟H型钢梁上翼两个侧面夹紧的卡脚,所述的卡脚滑动连接在底座下端的滑轨上,并通过紧固螺丝固定。本实用新型结构简单,具有成本低廉,移动方便的特点,大大提高作业效率。



1. 一种H型钢梁组装施工用的螺丝放置装置,包括开有若干螺丝放置孔的放置板和底座,其特征在于,所述的底座两面均设有用于在H型钢梁上翼面的上表面滑行的滑动装置,所述的滑动装置包括跟底座连接的连接杆以及连接杆端部的滑动滚轮;底座下方还设有一对分别跟H型钢梁上翼两个侧面夹紧的卡脚,所述的卡脚滑动连接在底座下端的滑轨上,并通过紧固螺丝固定。

2. 根据权利要求1所述的H型钢梁组装施工用的螺丝放置装置,其特征还在于,所述的滑动装置共有四个,底座的每个面均设有两个。

3. 根据权利要求2所述的H型钢梁组装施工用的螺丝放置装置,其特征还在于,所述的放置板由两块平行的钢板构成。

一种H型钢梁组装施工用的螺丝放置装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种螺丝放置装置,具体为一种H型钢梁组装施工作业中用于放置螺丝的装置。

背景技术

[0002] H型钢梁吊装完成后需要用高强螺栓连接,高强螺栓主要依赖于塔吊或者汽车吊吊至所需固定的钢梁处,或通过小型工具袋随钢梁一起吊装。若高强螺栓通过塔吊或者汽车吊配合作业,由于搬运量一般不大,所以造容易成资源浪费,影响现场施工进度;将高强螺栓放在工具袋容易造成清点困难。

实用新型内容

[0003] 为解决背景技术提到的问题,本实用新型提出如下技术方案:

[0004] 一种H型钢梁组装施工用的螺丝放置装置,包括开有若干螺丝放置孔的放置板和底座,所述的底座两面均设有用于在H型钢梁上翼面的上表面滑行的滑动装置,所述的滑动装置包括跟底座连接的连接杆以及连接杆端部的滑动滚轮;底座下方还设有一对分别跟H型钢梁上翼两个侧面夹紧的卡脚,所述的卡脚滑动连接在底座下端的滑轨上,并通过紧固螺丝固定。

[0005] 进一步的,所述的滑动装置共有四个,底座的每个面均设有两个,移动和固定更加平稳。

[0006] 进一步的,所述的放置板由两块平行的钢板构成。

[0007] 使用时只需将本装置的滑动滚轮跟H型钢梁的上表面接触,调节卡脚的位置使得卡脚将H型钢梁上翼两个侧面夹紧即可。

[0008] 需要移动时,只需稍微松动一下紧固螺母,推动装置即可沿钢梁移动。

[0009] 本实用新型结构简单,具有成本低廉,移动方便的特点,大大提高作业效率。

附图说明:

[0010] 图1为本实用新型的整体结构正视图;

[0011] 图2为本实用新型的整体结构侧视图。

具体实施方式

[0012] 为了使本领域的技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面对本实用新型作进一步说明:

[0013] 图1-2所示,一种H型钢梁组装施工用的螺丝放置装置,包括开有若干螺丝放置孔1的放置板2和底座3,所述的底座3两面均设有用于在H型钢梁8上翼面的上表面滑行的滑动装置,所述的滑动装置包括跟底座3连接的连接杆4以及连接杆4端部的滑动滚轮5;底座3下方还设有一对分别跟H型钢梁8上翼两个侧面夹紧的卡脚6,所述的卡脚6滑动连接在底座3

下端的滑轨上,并通过紧固螺丝7固定。

[0014] 进一步的,所述的滑动装置共有四个,底座3的每个面均设有两个。

[0015] 进一步的,所述的放置板2由两块平行的钢板构成。

[0016] 以上只通过说明的方式描述了本实用新型的某些示范性实施例,毋庸置疑,对于本领域的普通技术人员,在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下,可以用各种不同的方式对所描述的实施例进行修正。因此,上述附图和描述在本质上是说明性的,不应理解为对本实用新型权利要求保护范围的限制。

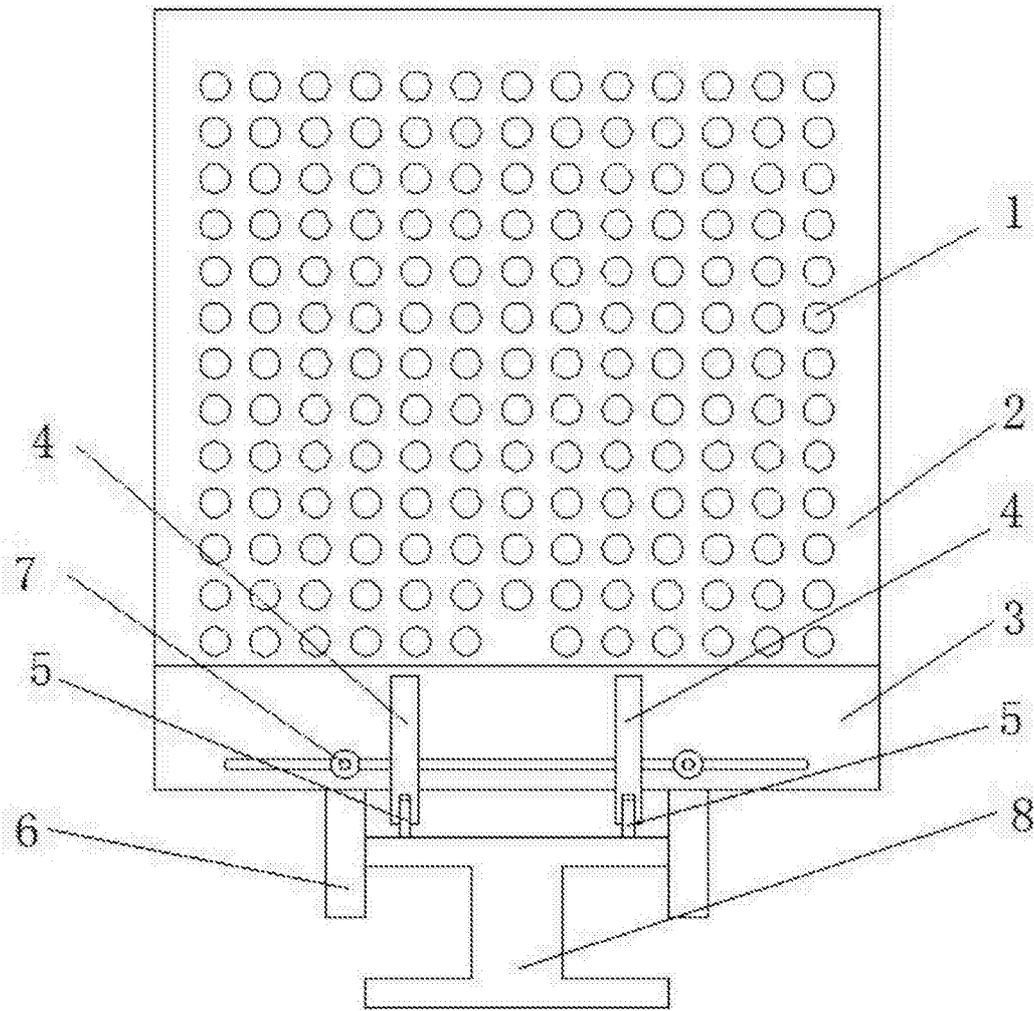


图1

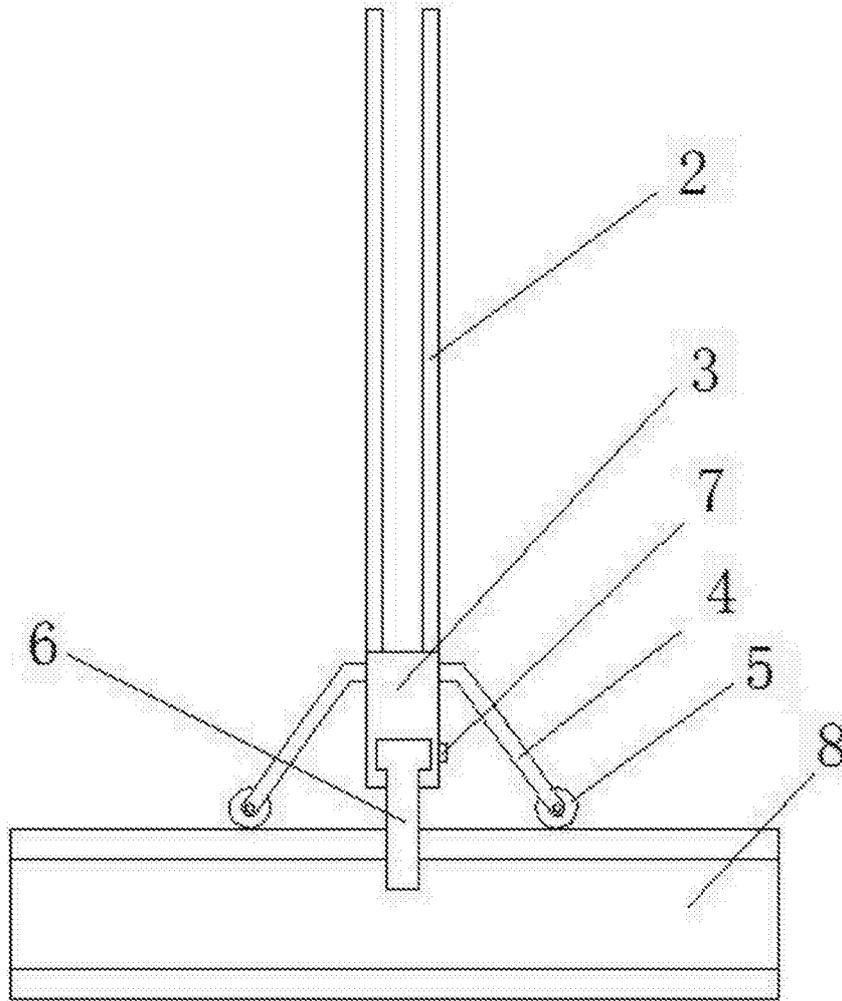


图2